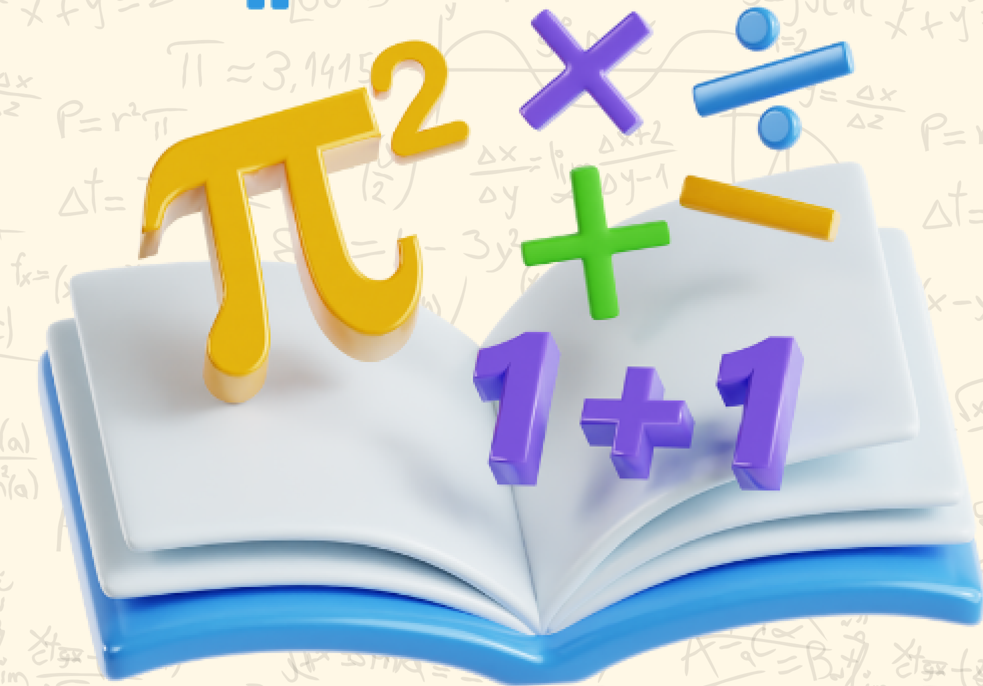
# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
# أستاذ محمود حسيب

## الملف المائة وستة وأربعون
## {غير محلول}

محمود حسيب في القدرات




0599037389

سؤال 1

مستطيل بُعديه ٤,٨ سم ، ٦ سم ، ما أبعاد مستطيلات متطابقة توضع داخله بحيث لا يوجد باقي؟

أ ٤,٨ ، ٥

ب ١,٢ ، ٠,٦

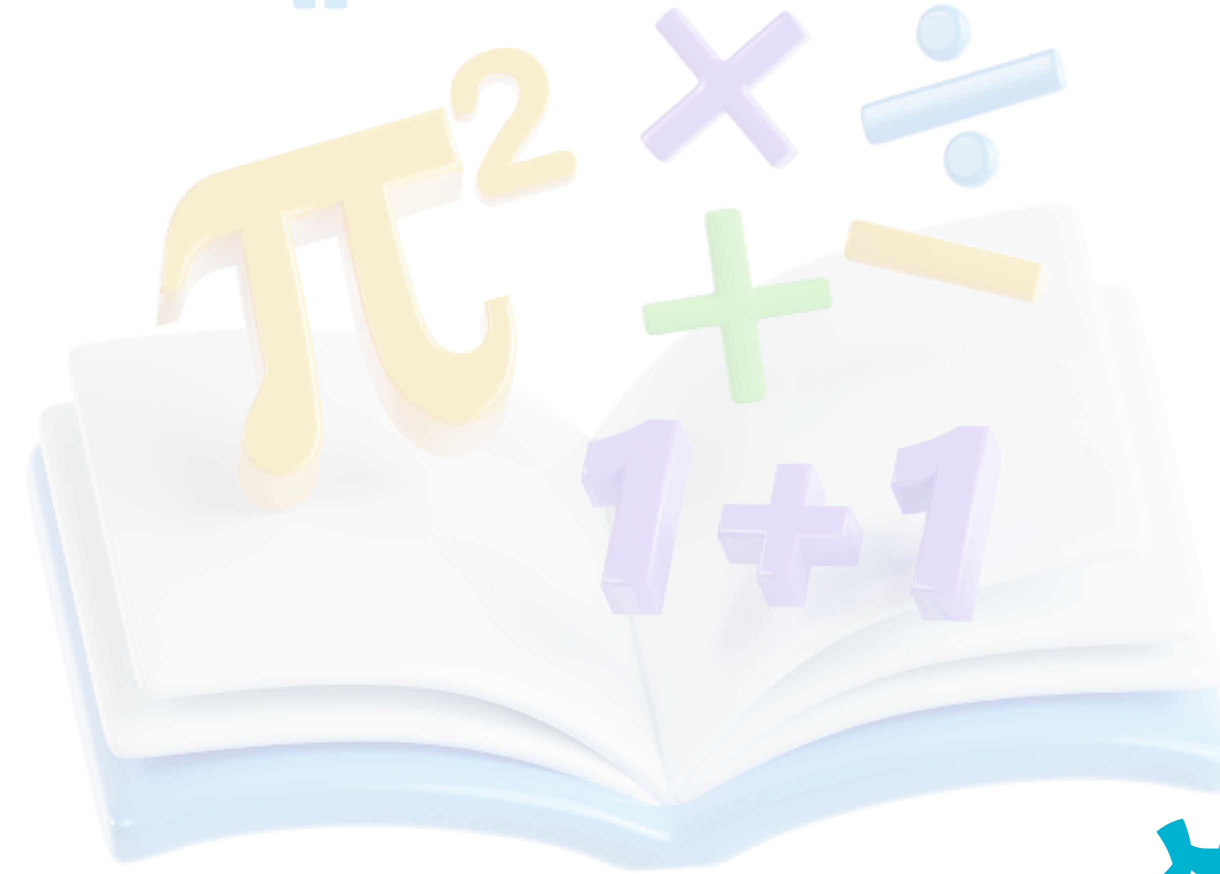
ج ١,٥ ، ٢

د ١,٦ ، ٤

**سؤال 2**

**إذا كان س = ص ، ٢س + ٣ص = ١٨٠ ، قارن بين:**

-القيمة الأولى : س + ص　　-القيمة الثانية : ٧٢





أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

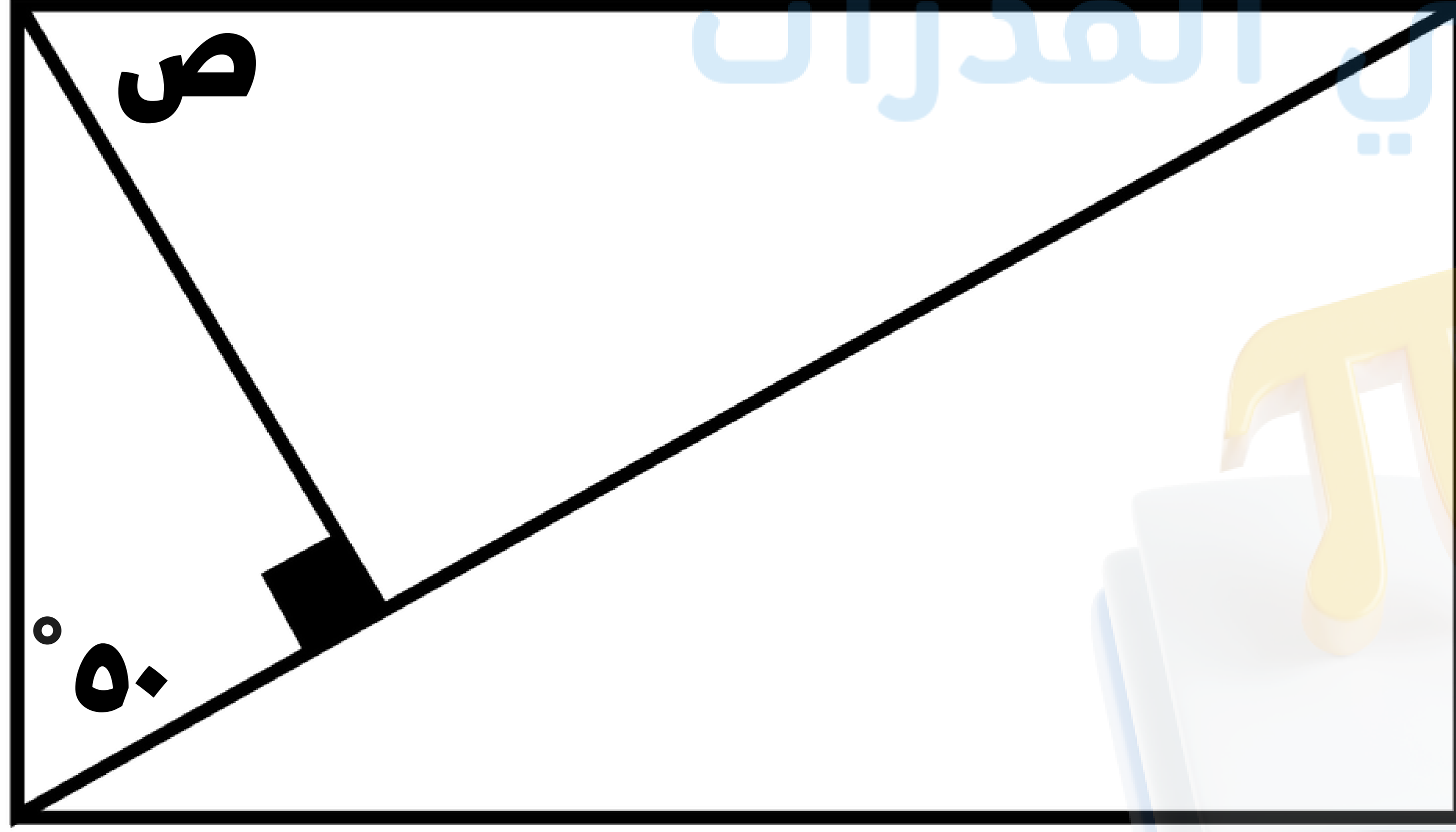
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 3 الشكل التالي مستطيل

### أوجد قيمة ص






أ ٥٠

ب ٤٥

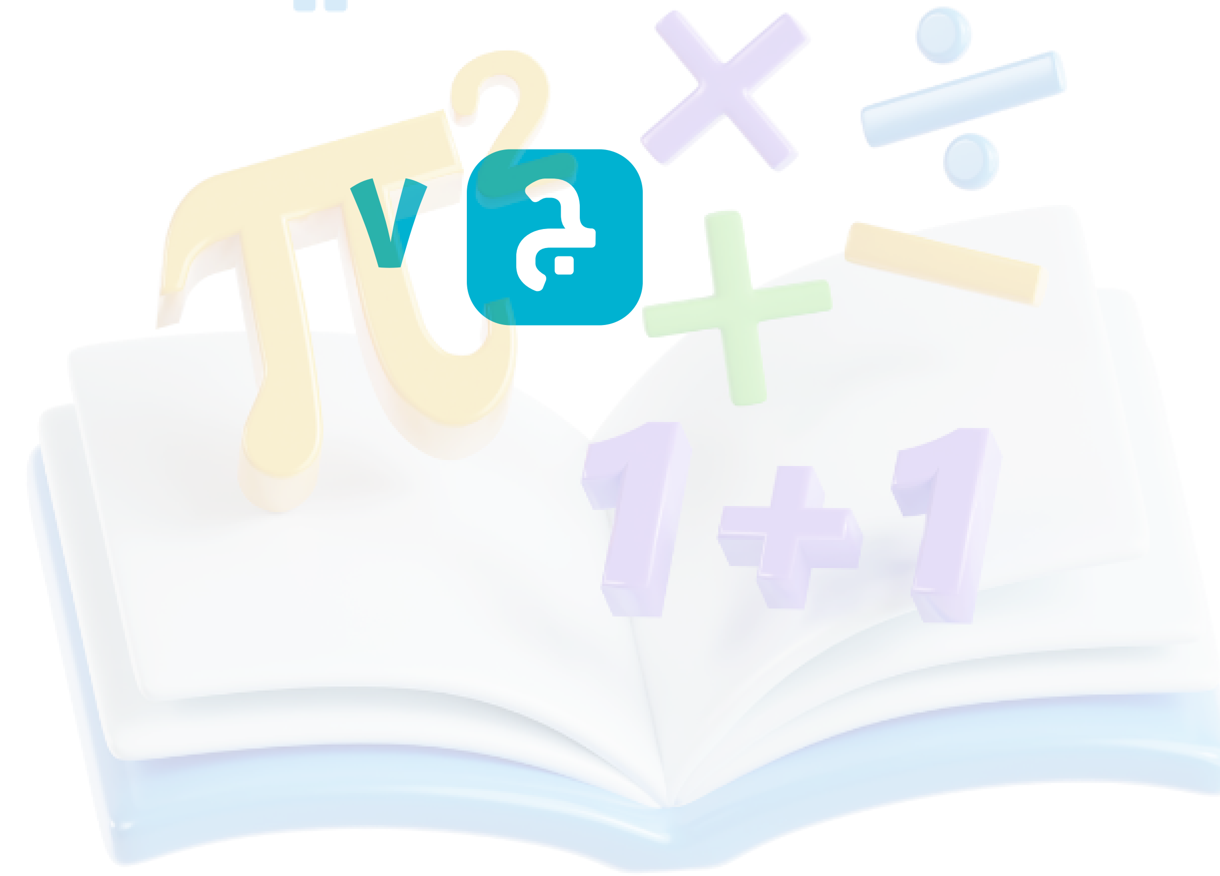
ج ٣٥

د ٣٠

**سؤال 4**

## فصل به ٤٢ طالب ونسبة الناجحين إلى الكل ٥ : ٦ ، كم عدد الراسبين؟



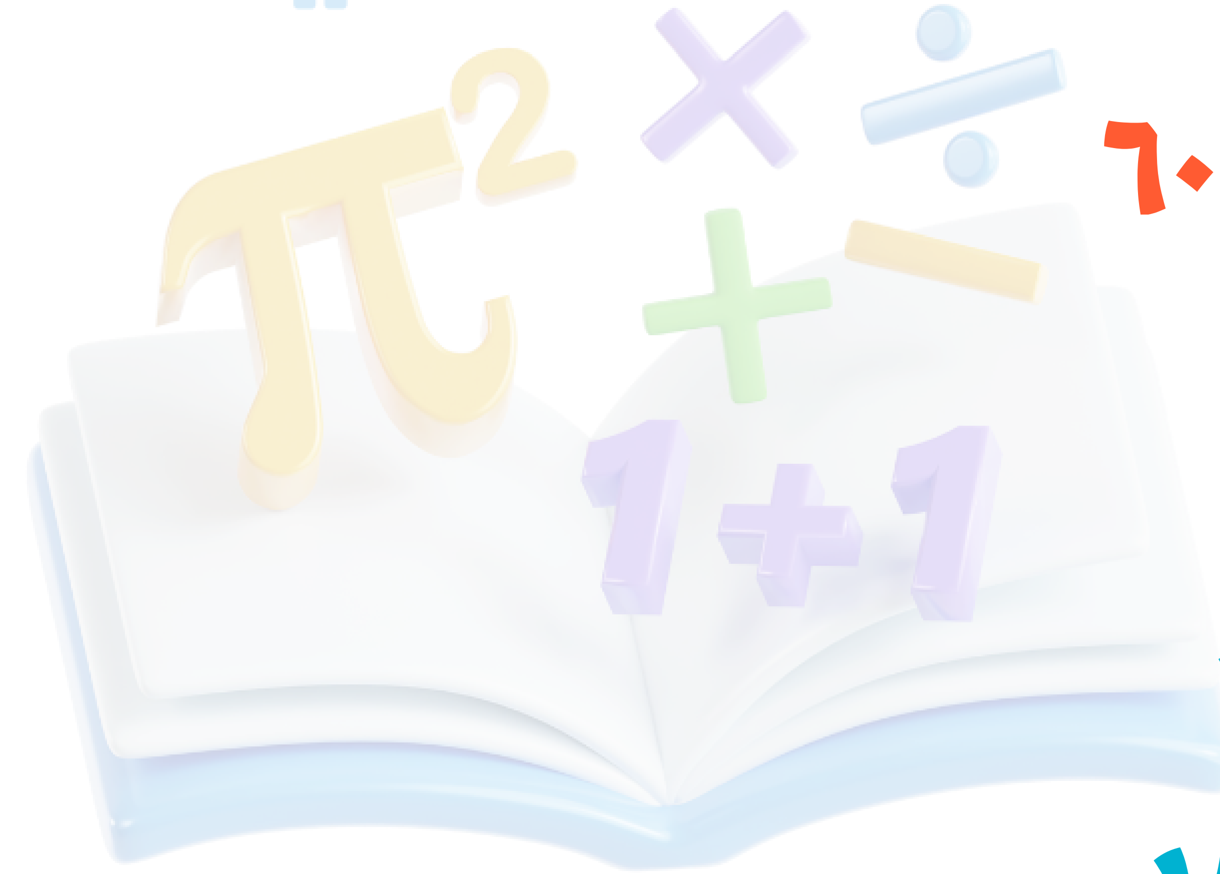


- أ ٥
- ب ٦
- ج ٧
- د ١١

## سؤال 5 قارن بين:

-القيمة الأولى : مساحة مثلث أطوال أضلاعه ٩ ، ١٢ ، ١٥

-القيمة الثانية : ٠,٩ x ٦٠




أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6 إذا كانت سرعة الرياح قبل الساعة ٩ صباحًا ٤,٥ عقدة وعند الساعة ٩ صباحًا زادت ٢,٥ عقدة فإذا زادت سرعة الرياح بنفس المعدل كل ٣ ساعات ، ما سرعة الرياح عند الساعة الثالثة عصرًا؟

أ ١٢

ب ١٣

ج ١٤

د ١٥

# سؤال 7

إذا كان -٥ ≤ ٢س - ١ ≤ -١

ما القيمة الممكنة لـ س؟

أ ١

ب ٢

ج -٢

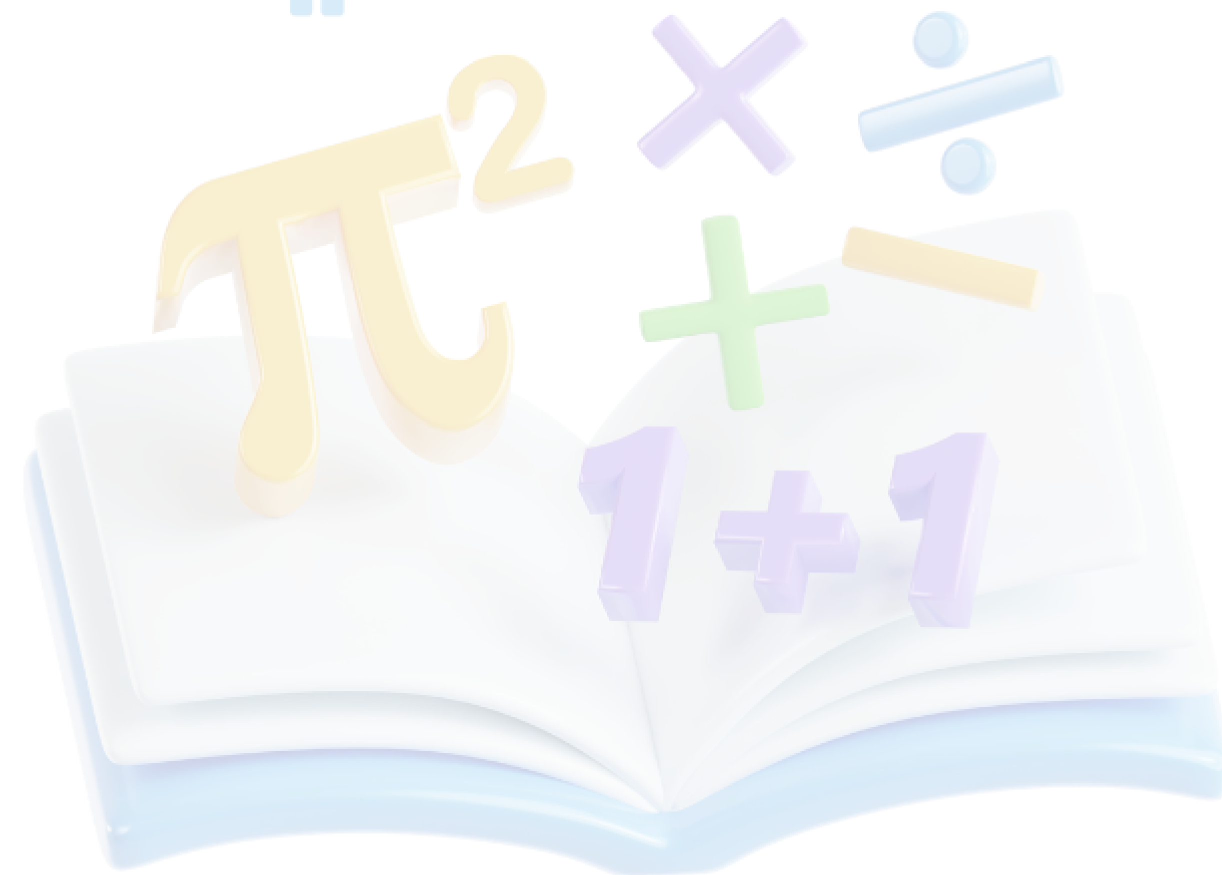
د -٢,٥

سؤال 8 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\sqrt[٧]{٥}$

-القيمة الثانية : $\sqrt[٥]{٧}$







أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9

إذا كان $س^2 + ص^2 = 20$

أوجد قيمة $3(س + ص)^2 - 6$ س ص

أ ٦٠

ب ٨٠

ج ١٠٠

د ١٢٠

سؤال 10 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{٢}{٧} \div \frac{٦}{٤} \times \frac{٥}{٣}$

-القيمة الثانية : $\frac{٢}{٧} \times \frac{٤}{٦} \div \frac{٣}{٥}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 11 أوجد قيمة س




أ ٣٥

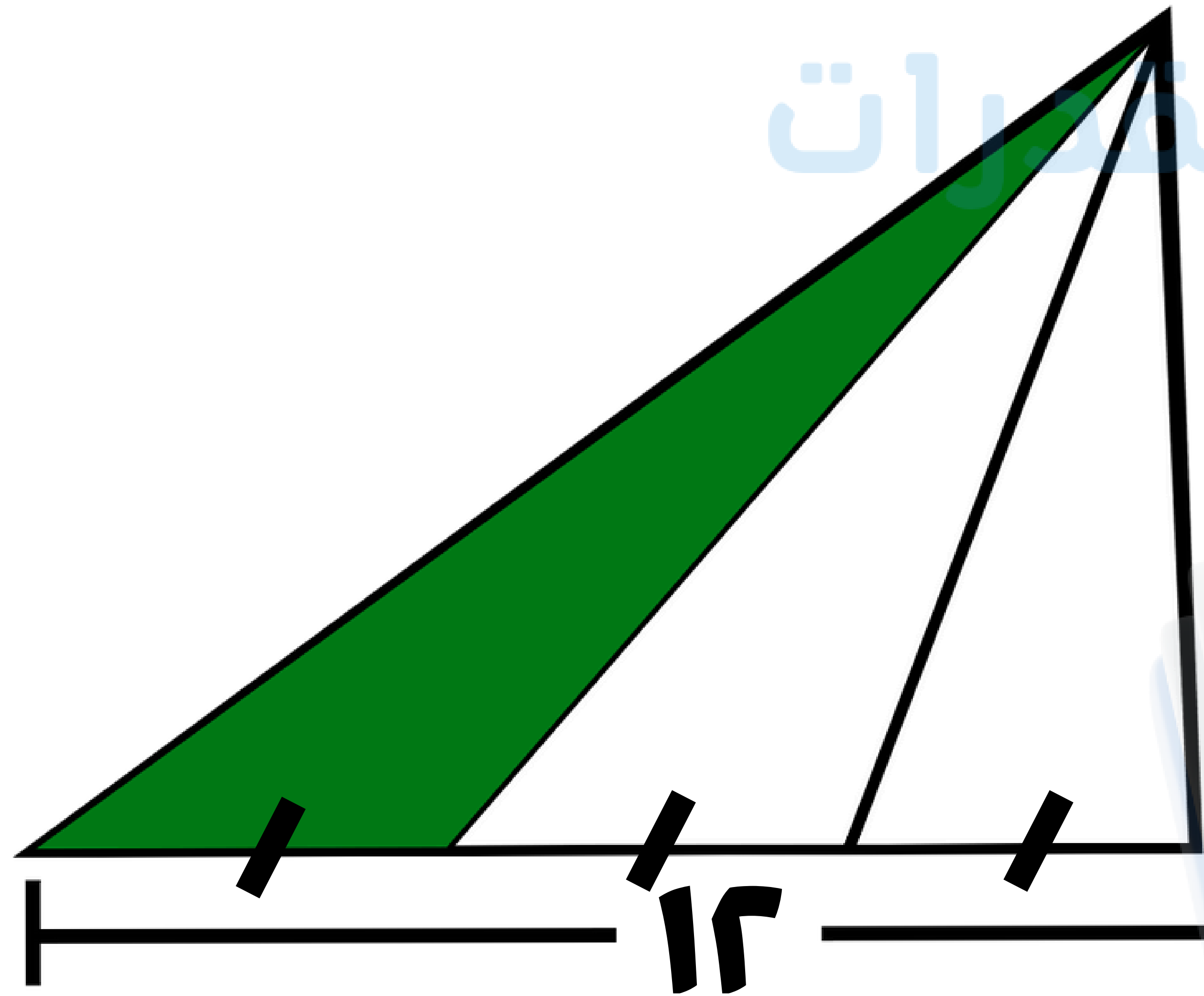
ب ٣٦

ج ٣٧

د ٣٨

سؤال 12

## أوجد مساحة الجزء المظلل




أ ٦

ب ١٢

ج ٢٤

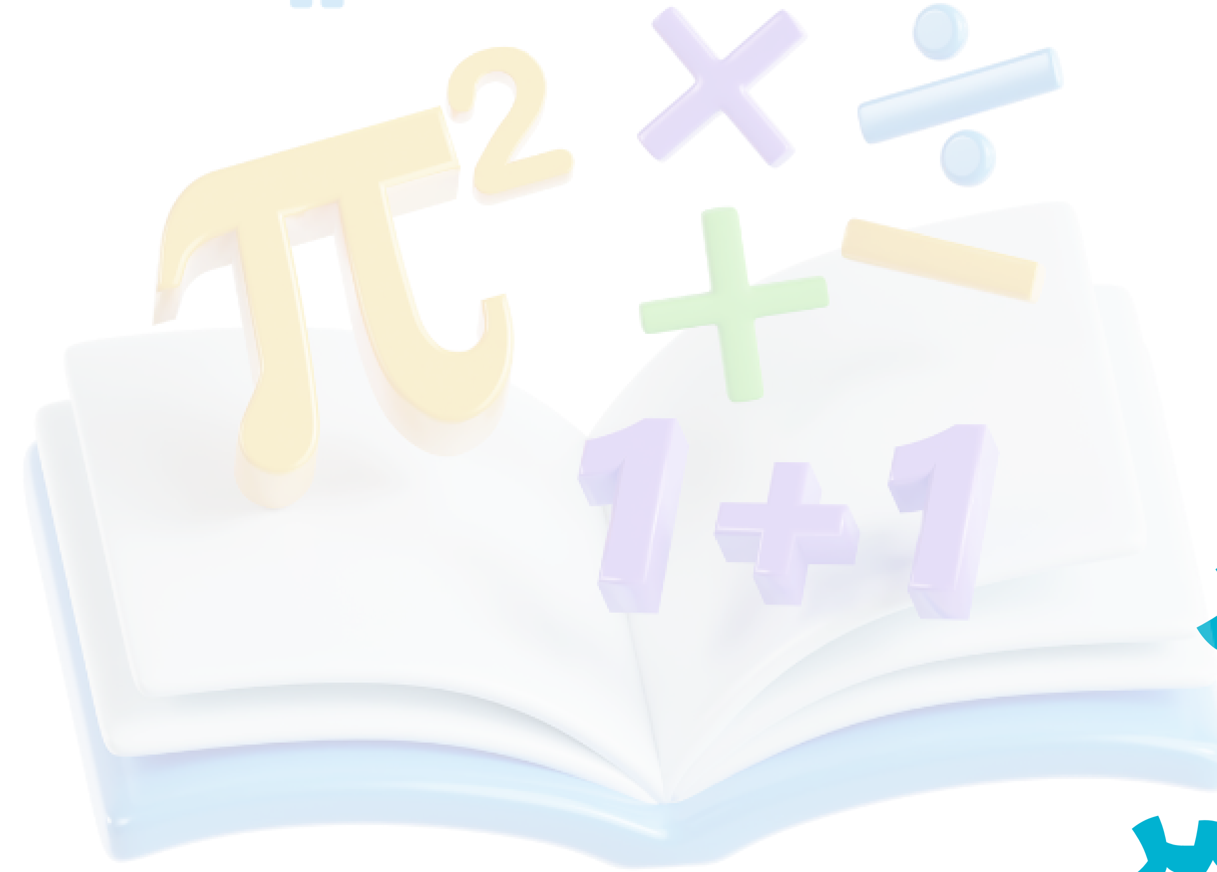
د ٣٦

**سؤال 13** مثلث قائم الزاوية محيطه = ٢٤ سم ، قارن بين:

-القيمة الأولى : طول الوتر

-القيمة الثانية : ٨ سم





أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14

احسب قيمة: $(\sqrt{٨} + \sqrt{٢})^{٢}$

أ ١٠

ب ١٢

ج ١٦

د ١٨

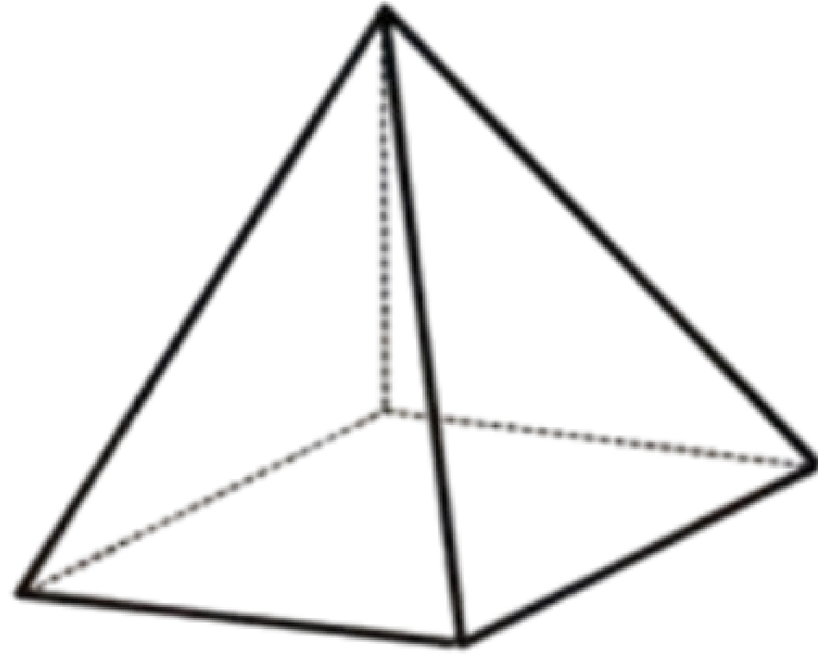
سؤال 15 إذا كان مساحة قاعدة هرم ثلاثي = ارتفاع هرم رباعي = ٤٠

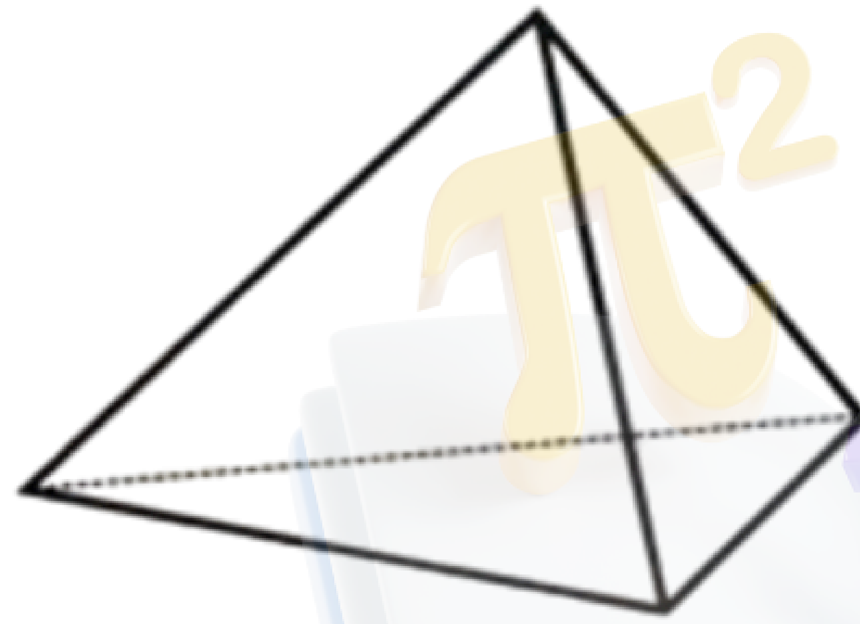
ومساحة قاعدة الهرم الرباعي = ارتفاع الهرم الثلاثي = ٣٦ ،

قارن بين:

-القيمة الأولى : حجم الهرم الثلاثي

-القيمة الثانية : حجم الهرم الرباعي





أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

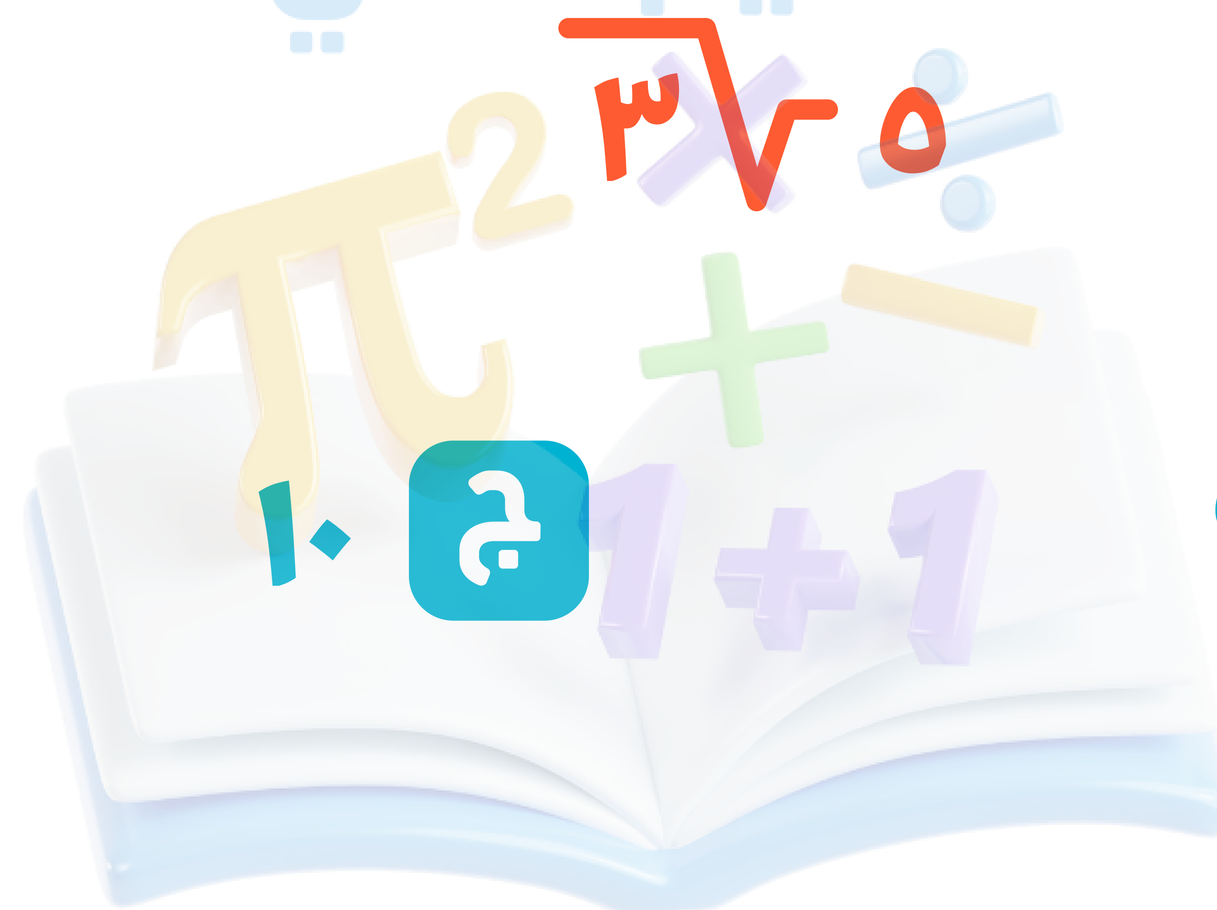
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 16

احسب قيمة: $\frac{١٥\sqrt{٢٧} + ٥\sqrt{٣}}{٥\sqrt{٣}}$





أ ٣

ب ٩

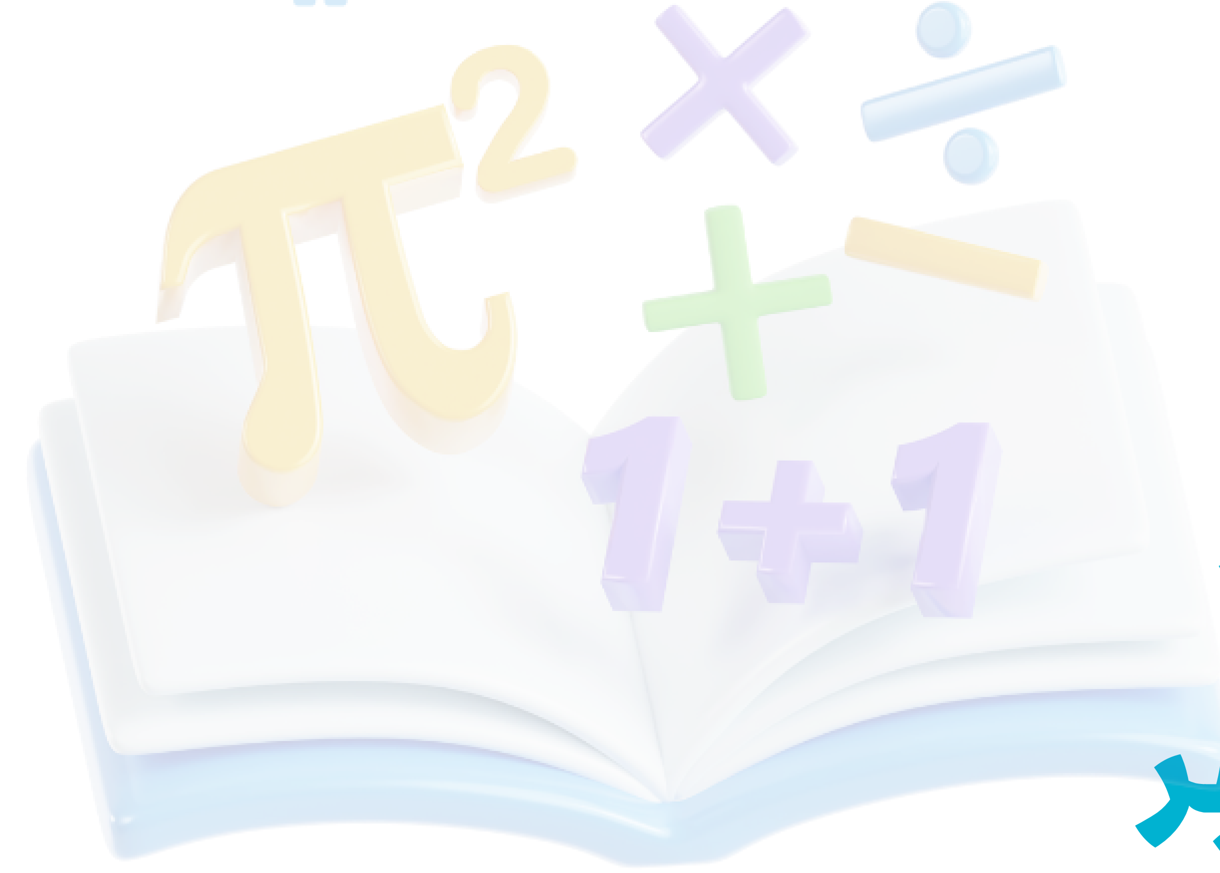
ج ١٠

د ١٥

## سؤال 17 قارن بين:

-القيمة الأولى : $(\sqrt{٢١} + \sqrt{١١})(\sqrt{٢١} - \sqrt{١١})$

-القيمة الثانية : ١٠





أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

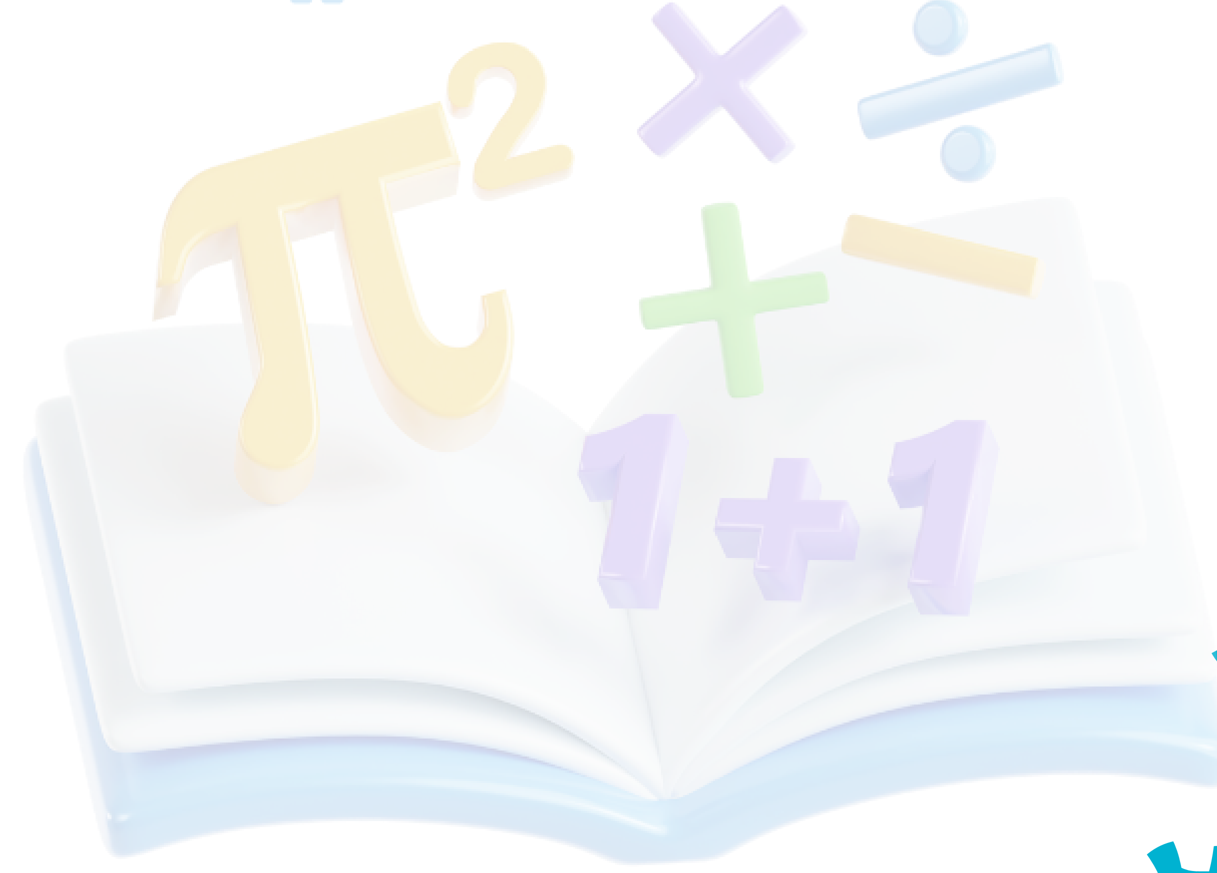
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال **18** قارن بين:

-القيمة الأولى : $\sqrt{٩^{٣}}$ -القيمة الثانية : $\sqrt{٣^{٥} + ٣^{٥} + ٣^{٥}}$







أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

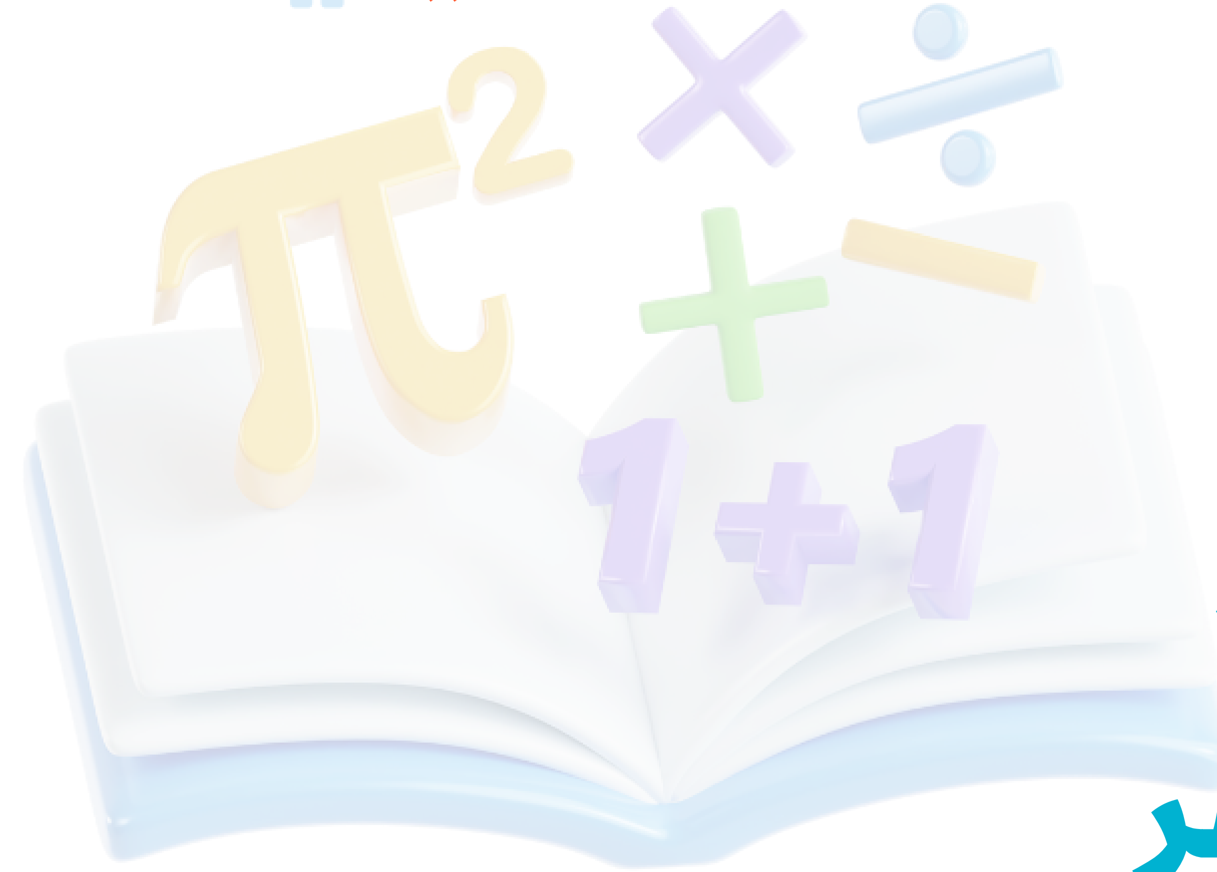
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 19 قارن بين:

-القيمة الأولى : $(٤٩)^{٤}$ -القيمة الثانية : $(٣٧)^{٢} + (١٤)^{٢}$





أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20

أوجد قيمة : $\sqrt{٤\sqrt{١٦\sqrt{٨١}}}$

أ ٤

ب $٤\sqrt{٣}$

ج ١٢

د ١٦

سؤال 21 تسير سيارة بسرعة ٤٤ كم/س وطول نصف قطر عجلتها ٠,٧م ، احسب عدد الدورات التي دارتها العجلة في ساعة؟

أ ١٠

ب ١٠٠

ج ١٠٠٠

د ١٠٠٠٠

سؤال 22 راتب أحمد شهريًا ٢٠٠٠ ريال ويدخر ٢٠٪ من راتبه،

راتب عصام شهريًا ٣٠٠٠ ريال ويدخر ٣٠٪ من راتبه،



قارن بين:

-القيمة الأولى : ما يدخره أحمد في الشهر

-القيمة الثانية : ما يدخره عصام في الشهر

أ القيمة الأولى أكبر

ج القيمتان متساويتان



ب القيمة الثانية أكبر

د المعطيات غير كافية

## سؤال 23 ما المدينة التي بها أقل عدد من الذكور في شهر ٣؟

| الشهر | الخبر | | الطائف | | الرياض | | مكة | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ذكور | إناث | ذكور | إناث | ذكور | إناث | ذكور | إناث |
| ١ | ٧٥ | ٤٠ | ١٥٠ | ٣٠ | ٤٠ | ٥٠ | ٧٠ | ٨٠ |
| ٢ | ٣٠ | ٥٠ | ٦٠ | ٤٠ | ٨٠ | ٣٠ | ٥٠ | ٧٠ |
| ٣ | ٥٠ | ٢٠ | ٧٠ | ٣٠ | ٨٠ | ٤٠ | ١٠٠ | ٧٠ |
| ٤ | ٢٠ | ١٠ | ١٠٠ | ٤٠ | ١٠٠ | ٨٠ | ٩٠ | ٩٠ |
| ٥ | ٨٠ | ٤٠ | ١٠٠ | ٩٠ | ١٢٠ | ٨٠ | ١٤٠ | ١٠٠ |

أ الخبر    ب الطائف    ج الرياض    د مكة

**سؤال 24**

## أوجد الحد رقم ١٣ في المتتابعة:

١ ، ٢ ، ٥ ، ١٠ ، ................

أ ١٤٤

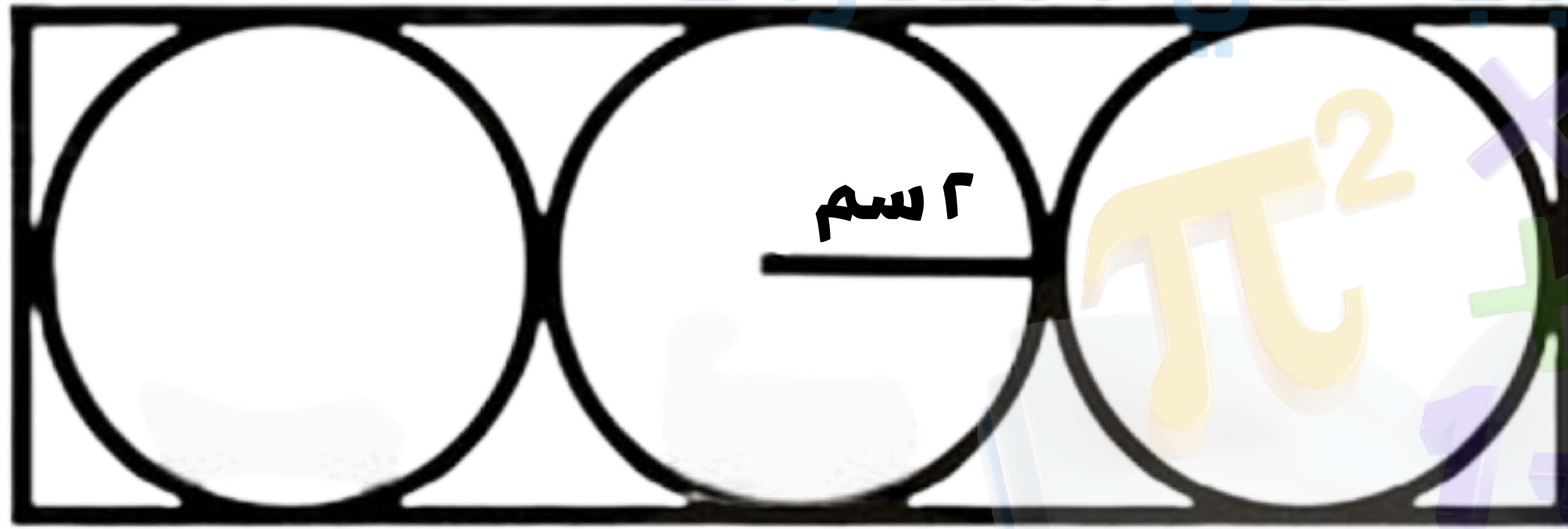
ب ١٤٥

ج ١٦٩

د ١٧٠

## سؤال 25 احسب مساحة المستطيل






أ ٢٤

ب ٣٦

ج ٤٨

د ٧٢